

Effiziente Pelletbrennwert- technik

attraktiv gefördert



Pellematic Condens
Die weltweit effizienteste
Pelletheizung mit 107,3%
Wirkungsgrad



Pellematic Smart XS
Das Kompaktgerät aus
Heizung & Warmwasser
auf kleinstem Raum



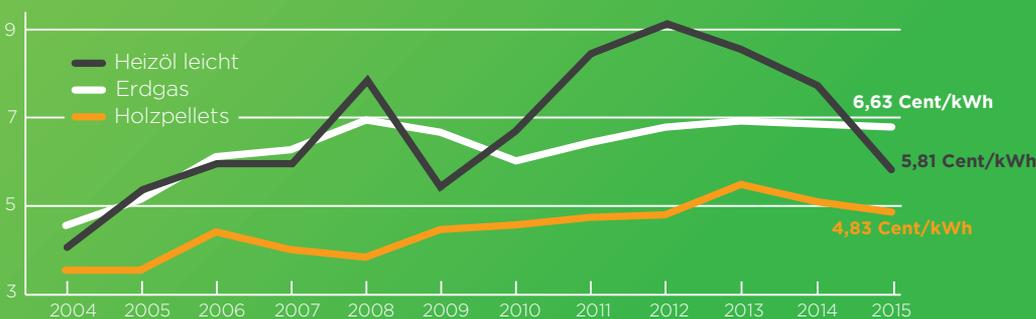
Pellematic Smart PV
Die intelligente Heiz- &
Speicherlösung für
PV-Anlagenbesitzer

Dem Heizen mit Pellets gehört die Zukunft

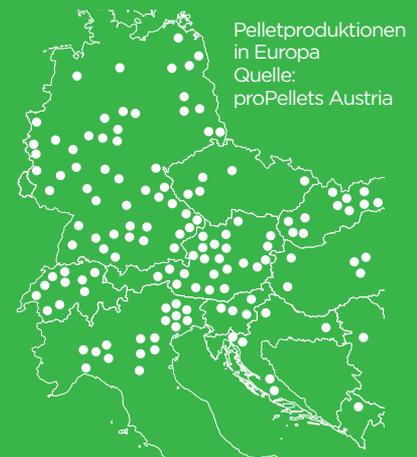
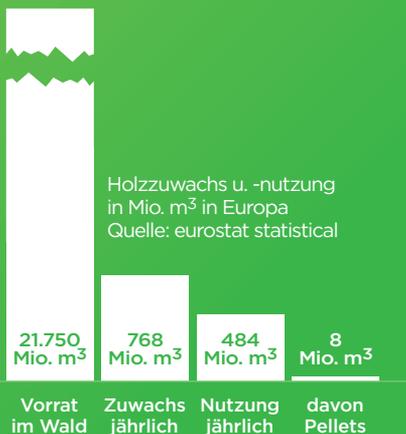
Holzpellets erfüllen alle Eigenschaften, die man von einem modernen Brennstoff erwartet. Die Presslinge, die aus Resten der Sägeindustrie ohne chemische Bindemittel hergestellt werden, machen Sie unabhängig von fossilen Brennstoffen. Gleichzeitig schonen Sie die Umwelt, weil Pellets CO₂-neutral verbrennen. Es wird genau so viel Kohlendioxid (CO₂) freigesetzt wie der Baum zuvor im Wachstum aufgenommen hat und auch bei natürlicher Verrottung wieder abgeben würde.

Vergleicht man die Preisentwicklung von Öl, Gas und Pellets in den letzten 10 Jahren wird deutlich: Der Pelletpreis ist stabil und im Gegensatz zum Ölpreis langfristig kalkulierbar.

DURCHSCHNITTliche ENERGIEKOSTENENTWICKLUNG



Quelle:
Deutsches Pelletinstitut GmbH
Basis: Preise für die Abnahme von 33.540 kWh Gas (Ho), 3.000 l Heizöl EL (Hu: 10 kWh/l) bzw. 6 t Pellets ENplus A1 (Hu: 5 kWh/kg, inkl. MwSt. und sonstige Kosten)



ZUKUNFTSSICHER

Holz ist ein natürlicher und nachwachsender Brennstoff, den Sie anfassen können. **Deutschland hat europaweit den größten Vorrat und der Zuwachs liegt weit über der Nutzung.**

Die Versorgung mit Holzpellets ist also auch bei steigender Nachfrage langfristig gesichert.

BEQUEM

Pellets liefert Ihr regionaler Brennstoffhändler über kurze Transportwege. Aus dem Tankwagen werden sie sauber und geruchlos ins Lager geblasen. Sie werden vollautomatisch zum Kessel transportiert, dort gezündet sowie effizient und CO₂-neutral verbrannt.

UNABHÄNGIG

Öl oder Gas sind begrenzt verfügbar und werden oft aus politisch instabilen Ländern importiert. **Pellets hingegen werden in Deutschland regional und dezentral hergestellt.**

Das schafft Unabhängigkeit und belässt die Wertschöpfung im eigenen Land.



Wir bieten intelligente
Lösungen, die das Heizen mit
Pellets & Solar unschlagbar
komfortabel machen.
Mehr dazu auch unter
www.pelletsheizung.at/exklusiv



Pellets geben eine ganz besondere Wärme.
Eine, die Behaglichkeit schafft und die Umwelt schont.

Europas Spezialist für Pelletheizungen

ÖkoFEN steht für modernes Heizen mit umweltfreundlicher und erneuerbarer Energie aus Holzpellets. Was 1989 mit einer zündenden Idee des Firmengründers Herbert Ortner begann, wird heute als international erfolgreiches Unternehmen mit über 17 Ländervertretungen als Erfolgskonzept gelebt.

Das familiengeführte Unternehmen mit Sitz im oberösterreichischen Niederkappel hat sich ausschließlich auf die Entwicklung und Produktion von Pelletheizungen spezialisiert. Das Ergebnis ist ausgereifte Technik, die immer einen Schritt voraus ist.

Innovationen wie die 1. typengeprüfte Pelletheizung, der weltweit 1. Pelletbrennwertkessel oder die effizienteste Pelletheizung der Welt setzen immer wieder Meilensteine in der Branche. Der rege Erfindergeist zeigt sich auch in klugen Konzepten für die Pelletlagerung, beim intelligenten Energiemanagement mit Pelletronic Touch oder der cleveren Eigenverbrauchsoptimierung mit der Pellematic Smart PV für Photovoltaik-Anlagenbesitzer.

Ein dichtes Netz an kompetenten Beratern und Servicetechnikern garantiert unseren Kunden die beste Betreuung bundesweit, von Füssen bis Flensburg. Unseren Kunden innovative, hocheffiziente und verlässliche Pelletheiztechnik zu bieten, ist unser Qualitätsanspruch.

Dazu wurde im Jahr 2007 in der Nähe von Augsburg (Bayern) eine moderne und ökologisch ausgerichtete Firmenzentrale errichtet, in der die Endmontage der für den deutschen Markt vorgesehenen Pelletkessel erfolgt sowie Ersatzteile zur Verfügung stehen.

Das passende Wärmesystem für jedes Haus

Bei ÖkoFEN erhalten Sie ein komplettes Pelletheizsystem aus einer Hand. Alle Komponenten sind ideal aufeinander abgestimmt und sorgen so für Behaglichkeit und umweltfreundliche Wärme und Warmwasser im Haus. **Mit einer Pellet-Brennwertheizung von ÖkoFEN heizen Sie hocheffizient, komfortabel und umweltfreundlich. Sie erhalten vom Staat in der Sanierung eine attraktive Innovationsförderung von mindestens 4.500 Euro.**

FLEXILO GEWEBETANKS

platzsparend
und kostengünstig
von 450 kg bis 12 t

PELLESOL FLACHKOLLEKTOR

zur Warmwasser-
bereitung und Heizungs-
unterstützung

PELLETHEIZUNGEN - DIE BEWÄHRTEN KLASSIKER



**Pellematic
Das Original**
12-32 kW



**Pellematic
zur Handbefüllung**
12-32 kW



**Pellematic Maxi
für den großen Bedarf**
36-64 kW

mit
Brennwert
von 41 bis
64 kW

PELLETHEIZUNGEN MIT BRENNWERTTECHNIK



**Pellematic Condens
Brennwertkessel**
10-18 kW



**Pellematic Smart XS
Brennwert & 335 l
Speicher**
10-18 kW



**Pellematic Smart
Brennwert & 600 l
Pufferspeicher**
6-14 kW

auch
mit Smart
PV



PELLETRONIC TOUCH

Intelligente Heizungsregelung
von überall



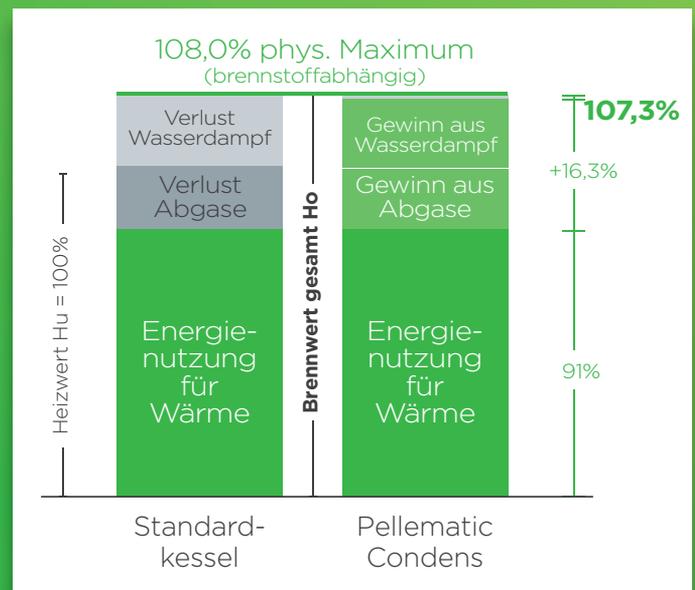
PELLAQUA SPEICHER

in unterschiedlichen
Ausführungen und Größen
erhältlich

Das Plus an Effizienz und Innovation

Brennwertheizungen nutzen die im Abgas enthaltene, latente (versteckte) Wärme. Das Abgas wird soweit abgekühlt, dass es zu einer Kondensation (Verflüssigung) des enthaltenen Wasserdampfes kommt. Die dabei entstehende Kondensationswärme wird dem Heizsystem wieder zugeführt. So steigt die Effizienz Ihrer Heizung und Sie sparen zusätzlich Brennstoff.

CONDENS Was bei Öl- oder Gasheizungen zum Standard gehört, ist bei Pelletheizungen eine echte Innovation. ÖkoFEN brachte als Innovationsführer schon 2004 die weltweit 1. Pelletheizung mit Brennwerttechnik auf den Markt. 2015 führten wir mit der Pellematic Condens die intelligente Condens-Brennwerttechnik ein. Diese macht erstmals den Einsatz von Pellet-Brennwertheizungen in jedem Wärmeverteilsystem – ob Heizkörper, Fußboden- oder Wandheizung – möglich. Mit der seit 2016 erhältlichen Pellematic Maxi mit Brennwerttechnik für größere Gebäude und der Pellematic Smart XS für platzsparende Bauherren bietet ÖkoFEN ein hocheffizientes Programm an Pellet-Brennwertkesseln von 4-256 kW für alle Einsatzgebiete.



Das Einzigartige:

Für den Austausch Ihrer alten Heizung gegen eine Pellet-Brennwertheizung mit Pufferspeicher erhalten Sie vom Staat über das Marktanreizprogramm (MAP) und das Anreizprogramm Energieeffizienz (APEE) 6.900 Euro. In Kombination mit einer Solaranlage sind sogar 9.900 Euro möglich. Setzen Sie auf Pellet-Brennwerttechnik und erhalten Sie auch im Neubau bis zu 3.500 Euro Bundesförderung.



Alle ÖkoFEN Produkte sind beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) gelistet und werden vom Staat gefördert. Bei Austausch Ihrer alten Heizung gegen eine moderne Pelletheizung erhalten Sie **mindestens 3.000 Euro Zuschuss**.

Daneben können verschiedene Zusatzförderungen beantragt werden. Detaillierte Infos finden Sie im ÖkoFEN Förderflyer oder unter www.oekofen.de/de/foerderung. Alle in der Broschüre genannten Fördersätze sind Stand März 2016.

Die effizienteste
Pelletheizung der Welt!*

Pellematic® Condens

Leistung

| Nennlast | Teillast |
|----------|----------|
| 10 kW | 3 kW |
| 12 kW | 4 kW |
| 14 kW | 4 kW |
| 16 kW | 5 kW |
| 18 kW | 6 kW |



Jetzt 3D-Animation
ansehen: [https://
www.youtube.com/
embed/
BthUMJQmLJ4](https://www.youtube.com/embed/BthUMJQmLJ4)

Die Pellematic Condens macht den Einsatz der Pellet-Brennwerttechnik in jedem Wärmeverteilsystem möglich. Top-Wirkungsgrade von bis zu 107,3 %*, eine kompakte Bauweise mit geringer Stellfläche sowie die intelligente Anordnung aller Anschlüsse machen sie zu einem einzigartigen Gerät, das auch im kleinsten Heizraum Platz findet. Dank der Brennwerttechnik wird sie in der Sanierung mit bis zu 6.900 Euro und im Neubau mit bis zu 3.500 Euro vom Staat gefördert.

Nähere Infos zur Bundesförderung finden Sie im ÖkoFEN Förderflyer.

Auch zusätzliche Landesförderungen sind möglich, siehe www.oekofen.de/de/foerderung.

Die Vorteile im Überblick:



CONDENS-BRENNWERTTECHNIK

Durch die Konstruktion aus hochwertigem Edelstahl und der speziellen Wärmetauschergeometrie kann die Condens in alle Wärmeverteilsysteme eingebaut werden. **Auch hohe Rücklauftemperaturen wie sie in Bestandsbauten mit Radiatorenheizkörpern oft zu finden sind, sind möglich.**



TOP WIRKUNGSGRAD

Bei der Condens-Brennwerttechnik liegt der Wirkungsgrad um mehr als 10 % höher als bei herkömmlichen Heizwertgeräten. **Die Pellematic Condens schafft bei der Typenprüfung den weltweiten Spitzenwert von 107,3 %* und liegt damit in punkto Effizienz ganz vorne.**



PASST IN DEN KLEINSTEN HEIZRAUM

Die Pellematic Condens benötigt nur die Fläche eines großen Kühlschranks. Durch die intelligente Anordnung aller Leitungen kann der Kessel eck- oder wandbündig aufgestellt werden. **Die Anschlüsse für Vor- und Rücklauf führen nach oben, sodass die Pumpengruppe direkt montiert werden kann.**

* Besser als der Sieger des Vergleichs aller zum 01.11.2013 veröffentlichter Prüfberichte nach der Norm 303-5, bezogen auf den Kesselwirkungsgrad.



EINFACHE EINBRINGUNG

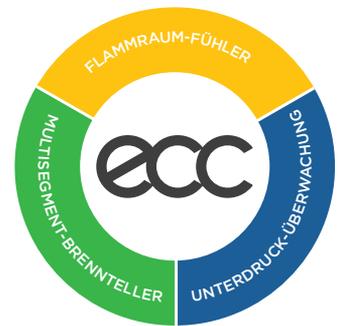
Die neue Rahmenbauweise ermöglicht die fertig montierte Einbringung mit einer Sackkarre – und das ohne aufwändige Demontearbeiten.

Für schmale Durchgänge (40 cm) kann der Kessel einfach demontiert werden und passt so auch durch kleinere Türen.



GLEITENDE KESSELTEMPERATUR

Kesseltemperaturen von nur 28° C sind möglich. Dadurch entstehen noch geringere Wärmeverluste und auf den Einsatz eines Mischers kann bei Heizkörpern verzichtet werden. Ein Pufferspeicher ist nicht zwingend erforderlich. **Das macht die Condens flexibel und verringert die Investitionskosten für ein neues Heizsystem.**



ECC-VERBRENNUNGSTECHNOLOGIE

Die Pellematic Condens verfügt, wie alle ÖkoFEN-Kessel, über die hocheffiziente Verbrennungsregelung ECC (Efficient Combustion Control) mittels **Multisegment-Brennteller, Flammraumfühler und Unterdrucküberwachung**. Das sorgt für die Langlebigkeit Ihrer Heizung und verringert die Ersatzteilkosten.

Die 4 in 1 Pellet-Brennwertheizung
mit Warmwasser auf kleinstem Raum

Pellematic[®] Smart XS

Leistung

| Nennlast | Teillast |
|----------|----------|
| 10 kW | 3 kW |
| 12 kW | 4 kW |
| 14 kW | 4 kW |
| 16 kW | 5 kW |
| 18 kW | 6 kW |

Pellet-Brennwert-
heizung
**+335 l
Speicher**
integriert

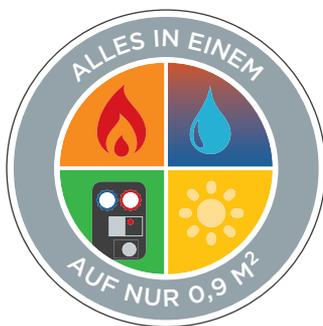


Die Pellematic Smart XS komplettiert das Produktprogramm an Pellet-Brennwert-
heizungen von ÖkoFEN. Die platzsparende „4 in 1-Heizung“ vereint Pufferspeicher,
Heizkreisgruppe, Frischwassermodul und Solarwärmetauscher (optional) in einem Gerät.
Dafür benötigt sie nur 0,9 m² Stellfläche und spart dadurch Platz und Investitionskosten.
Mit der intelligenten Condens-Technologie kann sie sowohl mit Heizkörpern als auch mit
einer Fußboden- oder Wandheizung eingesetzt werden. Das Beste: Vom Staat erhalten
Sie in der Sanierung bis zu 6.900 Euro und im Neubau bis zu 3.500 Euro Förderung.

Nähere Infos zur Bundesförderung finden Sie im ÖkoFEN Förderflyer.

Auch zusätzliche Landesförderungen sind möglich, siehe www.oekofen.de/de/foerderung.

Die Vorteile im Überblick:



4 IN 1 HEIZSYSTEM

Die Pellematic Smart XS kombiniert einzigartig einen Pellet-Brennwertkessel mit Warmwasserbereitung und Heizkreisgruppe. Das Kompaktgerät kann eck- und wandbündig installiert werden und passt durch jede 80 cm breite Tür.



PLATZSPAREND UND KOMPAKT

Die gesamte Heizanlage nimmt nur 0,9 m² in Anspruch. Vor- und Rücklauf sind an der Oberseite angebracht. Der Anschluss von Abgas- und Kondensatleitung ist rechts oder hinten möglich. So findet das Kompaktgerät in jedem noch so kleinen Heizraum Platz.

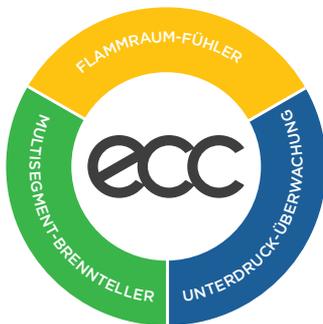


CONDENS-BRENNWERTTECHNIK

Die neueste Generation der Brennwerttechnik bietet **mehr Effizienz – serienmäßig dank der Condens-Technologie, die auch die im Abgas enthaltene Wärme zum Heizen nutzt, und ist flexibel mit Heizkörpern, Fußboden- oder Wandheizung kombinierbar.**



Abbildung Symbolfoto



ECC-VERBRENNUNGS-TECHNOLOGIE

Multisegment-Brennteller, Unterdruck-Überwachung und Flammraumfühler sorgen für **geringe Emissionen, einen konstant hohen Wirkungsgrad und eine optimale Anpassung der Heizleistung an die Anforderungen des Hauses.**



PELLET- & SOLAR-HYBRIDHEIZUNG

Mit dem integrierten **Pufferspeicher ist die Pellematic Smart XS noch ökologischer und spart zudem mehr Geld.** Durch Kombination mit 2-3 Solar-kollektoren sorgen Pellets und Solar für die Warmwasser-bereitung im Haus.



VOLLER KOMFORT

Die Pellematic Smart XS ist, wie alle ÖkoFEN-Kessel, eine vollautomatische Heizung. Die anfallende Asche muss nur 1-3 Mal pro Jahr geleert werden. Reinigung, Entaschung und automatische Zündung funktionieren zuverlässig und äußerst leise.

Das clevere Kombigerät
für Pellets und Solar

Pellematic® Smart

Leistung

Nennlast
6 kW
8 kW
10 kW
12 kW
14 kW

Pellet-Brenn-
wertheizung
**+Solaran-
bindung**
integriert



Die Pellematic Smart vereint Pellet-Brennwertheizung mit Pufferspeicher und gesamte Installation der Pumpengruppen in einem Gerät auf nur 1,5 m². Das spart Platz und Installationsaufwand. Das clevere Kombigerät kann optimal durch Solarkollektoren ergänzt werden. Bei Bedarf sorgt das Brennwertmodul für zusätzliche Wärme. Durch den integrierten Pufferspeicher erhalten Sie in der Sanierung mindestens 6.900 Euro Förderung. Auch im Neubau wird die Pellematic Smart mit 3.500 Euro finanziell bezuschusst.

Nähere Infos zur Bundesförderung finden Sie im ÖkoFEN Förderflyer.

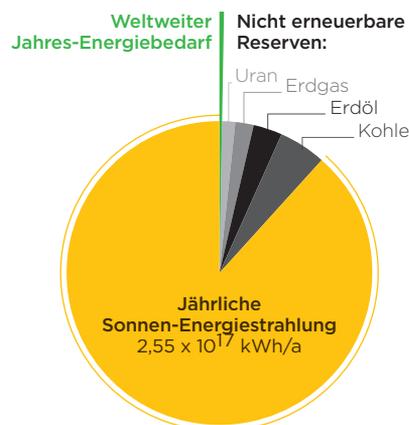
Auch zusätzliche Landesförderungen sind möglich, siehe www.oekofen.de/de/foerderung.

Die Vorteile im Überblick:



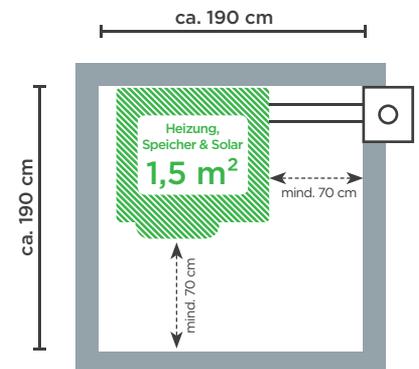
CONDENS-BRENNWERTTECHNIK

Die Pellematic Smart kann dank Condens-Technologie in jedem Wärmeverteilungssystem, ob Heizkörper, Fußboden- oder Wandheizung, betrieben werden und bietet besonders hohe Wirkungsgrade, da auch die im Abgas enthaltene Wärme zum Heizen genutzt wird.



KOSTENLOSE ENERGIE

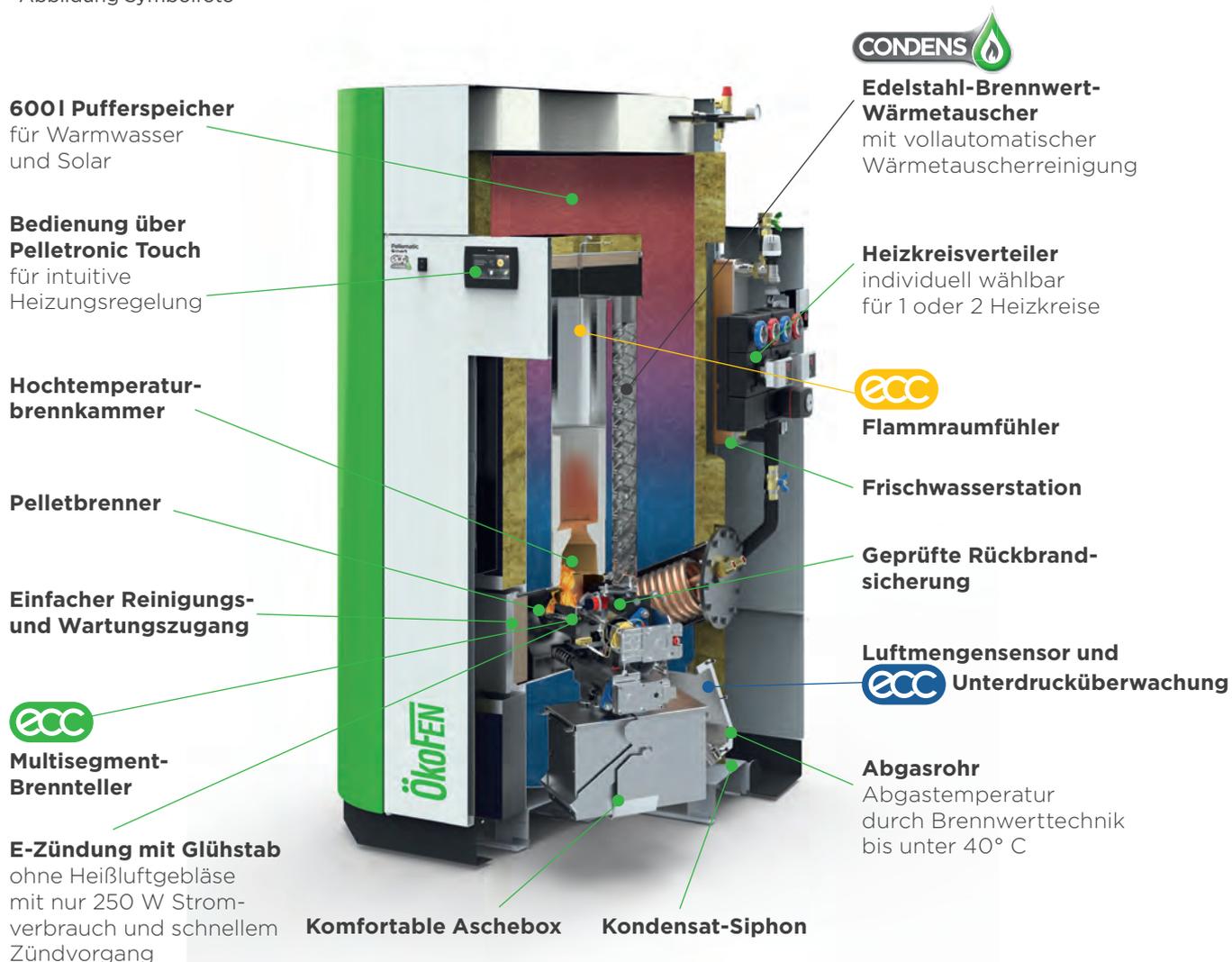
Die Sonne ist eine unerschöpfliche Energiequelle. Sie liefert jährlich ein Tausendfaches des weltweiten Energiebedarfs – und das kostenlos und versorgungssicher. Mit der Pellematic Smart kombinieren Sie clever Pellets und Solarenergie.



PRAKTISCHE KOMPLETTLÖSUNG

Die Pellematic Smart vereint Pellet-Brennwertheizung, Pufferspeicher sowie die gesamte Installation der Pumpengruppen in einem einzigen, kompakten Gerät auf nur 1,5 m² Stellfläche. **Damit sparen Sie Platz, Installationsaufwand und -kosten.**

Abbildung Symbolfoto



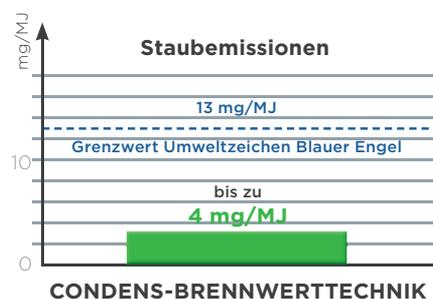
RUNDWEG KOMFORTABEL

Mit unserem Pelletronic Touch Regler können Sie bequem per PC & Smartphone auf Ihre Heizung zugreifen und sämtliche Daten jederzeit abfragen. Die intelligente Software verfügt dabei über clevere Energiesparfunktionen oder meldet, wenn die Aschebox voll ist.



NIEDRIGE HEIZKOSTEN

Die Brennwerttechnik nutzt auch die im Abgas enthaltene, latente Wärme, anstatt sie ungenutzt durch den Schornstein entweichen zu lassen. Durch den integrierten Pufferspeicher verringern sich die Wärmeverluste. Damit erreicht die Smart Wirkungsgrade bis 106% – und senkt zugleich Ihren Brennstoffverbrauch.



GERINGE EMISSIONEN

Die Condens-Brennwerttechnik von ÖkoFEN bietet höchste Wirkungsgrade und geringste Emissionen. Die gesetzlich definierten Emissionsgrenzwerte sowie die Grenzwerte des bekannt strengen Umweltzeichens „Blauer Engel“ werden deutlich unterschritten – der Umwelt zuliebe.

Die intelligente Heiz- & Speicherlösung
für PV-Anlagenbesitzer

Pellematic® Smart PV

clever ergänzt

Smart PV Meter und Smart PV Power2Heat
(Leistungssteller und Heizstab 2 kW)



Photovoltaik-Anlagenbesitzer, die noch eine alte, fossile Heizung nutzen und sich über eine Neuanschaffung Gedanken machen, sollten gleich auf das richtige Heizsystem setzen: Die ÖkoFEN Pellematic Smart PV.

Wer seinen Eigenverbrauch optimieren möchte, kann die überschüssige PV-Leistung zur Wärmeerzeugung nutzen. Dazu wird die Pellematic Smart mit einem Power2Heat-System ausgestattet und um ein Smartmeteringmodul ergänzt. So kombiniert Pellematic Smart PV die bestehende PV-Anlage mit der Pelletheizung intelligent und kostensparend.

Die Vorteile im Überblick:



OPTIMALE ENERGIENUTZUNG

Anstatt den Überschuss-Strom ohne oder nur gegen geringe Vergütung ins Netz einzuspeisen, kann diese Energie effizienter und kostensparender für die Heizung genutzt werden. **Man spart also zusätzlich Brennstoff und nutzt sein Energiesystem optimal.**



ENERGIEREGELUNG LEICHT GEMACHT

Der intelligente ÖkoFEN Pelletronic Touch-Regler misst die Gesamtenergiebilanz, **optimiert den Verbrauch dank der Online-Wetterdaten-Anbindung und speichert die Überschussenergie im integrierten Pufferspeicher der Pellematic Smart.**



SMART PV METER

Dieser misst Stromverbrauch und Einspeisung und visualisiert alle Energiedaten über Pelletronic Touch (Strom & Wärme). 'Stromfresser' werden identifiziert. Die Amortisationszeit der privaten Stromerzeugung wird verkürzt, da der sonst ungenutzte PV-Strom die Heizkosten reduziert.

Pelletlagerung flexibel nach Ihren Bedürfnissen

Für Ihr Pelletheizsystem gibt es individuelle Möglichkeiten zur Lagerung der Pellets. Dabei können Sie, je nach örtlicher Gegebenheit und Bedürfnis, zwischen fertigen Gewebetanks in insgesamt 40 Größen von 450 kg bis 12 Tonnen Kapazität oder einem Lagerraum wählen. Die beliebteste Lagervariante ist ein Flexilo Gewebetank. Damit sind Ihre Pellets platzsparend, vor Feuchtigkeit geschützt und zugleich kostengünstig gelagert.

Die aus einem speziellen Polyestergewebe mit eingewebten Metallfäden bestehenden Tanks sind staubdicht, luftdurchlässig und antistatisch. Den Aufstellort bestimmen Sie selbst; ein separater Lagerraum wird nicht benötigt.

Der äußerst platzsparende Flexilo Compact bietet 60 % mehr Füllvolumen bei gleicher Aufstellfläche und kann bis zu 8,5 Tonnen Pellets lagern. Auch bei Raumhöhen von nur zwei Metern sind Lagerkapazitäten bis zu 6,1 Tonnen möglich. Die integrierte Förderschnecke und ein intelligentes Zugfedersystem mit flexiblem Schrägboden ermöglichen eine vollständige Entleerung des Tanks.

PLATZSPARENDE
LAGERLÖSUNG
+60%
FÜLLVOLUMEN
BEI FLEXILO
COMPACT



Flexilo Compact im gefüllten Zustand und ...



... entleerten Zustand

Die Lagermöglichkeiten im Überblick:



Pellematic Condens mit Vakuumsaugsystem und Gewebetank



Pellematic Smart XS mit Vakuumsaugsystem und Gewebetank



Pellematic Smart mit Vakuumsaugsystem und Gewebetank



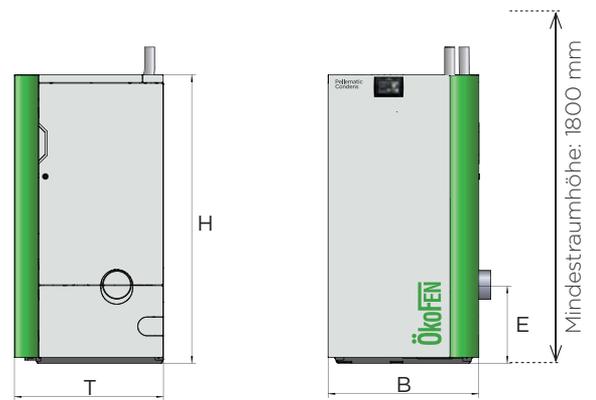
Pellematic / Pellematic Plus mit Vakuumsaugsystem und Lagerraum



Mit der ÖkoFEN Füllstandsüberwachung werden Sie immer rechtzeitig daran erinnert, Pellets nachzutanken.

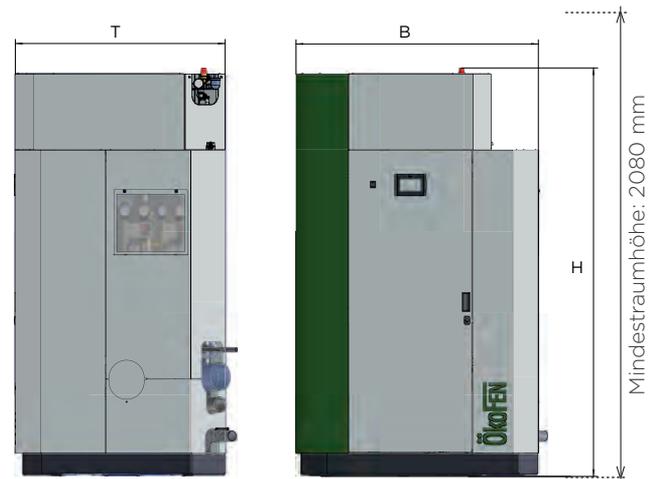
Wie das geht? Detaillierte Infos auf unseren Exklusiv-Seiten unter www.pelletsheizung.at/exklusiv.

Die technischen Daten im Überblick



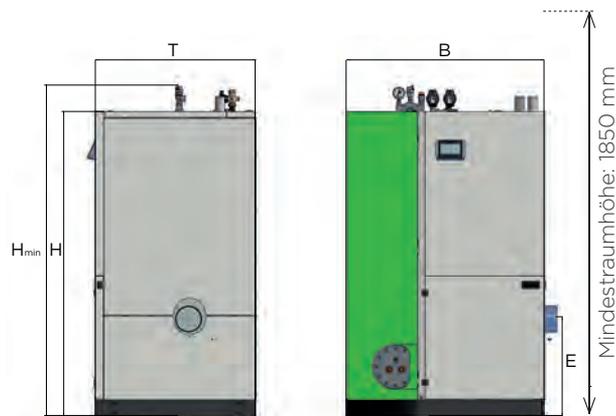
PELLEMATIC CONDENS

| Art. Nr. | | PEK210 | PEK212 | PEK214 | PEK216 | PEK218 |
|--------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Kessel-Nennleistung | kW | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| Kessel-Leistung Teillast | kW | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| Breite (B) x Höhe (H) x Tiefe (T) | mm | 732 x 1425 x 724 | | | | |
| Einbringmaß | cm | 66 (komplett demontiert: 40) | | | | |
| Gewicht ohne Wasser | kg | 290 | | | | |
| Kesselgewicht ohne Verkleidung, Zwischenbehälter und Brenner | kg | 185 | | | | |
| Kesselwirkungsgrad Nennlast | % | 105,5 | 106 | 106,4 | 106,9 | 107,3 |
| Kesselwirkungsgrad Teillast | % | 103,4 | 103,7 | 103,9 | 104,2 | 104,4 |
| Wasserinhalt | l | 72 | | | | |
| Kamindurchmesser | mm | gemäß Kaminberechnung, mind. 130 | | | | |
| Kaminausführung | | geeignet für Brennwert, feste Brennstoffe, feuchtebeständig, N1 oder P1 (je nach Kaminberechnung), Verbindungsleitung mind. 20 Pa überdruckdicht | | | | |
| Zwischenbehältervolumen | kg | 32 | | | | |
| Elektrischer Anschluss | | 230 VAC, 50 Hz, 16 A | | | | |



PELLEMATIC SMART

| Kessel - Typ | | 6 - 8 kW | 10 / 12 / 14 kW |
|-----------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Brenner-Nennleistung | kW | 6,0 / 7,8 | 10 / 12 / 14 |
| Wirkungsgrad Nennlast | % | 103,3 / 106,1 | 105,9 / 105,6 / 105,3 |
| Breite (B) x Höhe (H) x Tiefe (T) | mm | 1188 x 1989 x 1030 | |
| Einbringmaß / Kippmaß | mm | 790 / 1970 | |
| Gewicht ohne Wasser (voll ausgestattet) | kg | 490 | 495 |
| Wasserinhalt | l | 605 | |
| Zwischenbehältervolumen | kg | 32 | |
| Kamindurchmesser | mm | gemäß Kaminberechnung, mind. 130 | |
| Kaminausführung | | geeignet für Brennwert, feste Brennstoffe, feuchtebeständig, N1 oder P1 (je nach Kaminberechnung), Verbindungsleitung mind. 20 Pa überdruckdicht | |
| Elektrischer Anschluss | | 230 VAC, 50 Hz, 16 A | |



PELLEMATIC SMART XS

| Art. Nr. | | 80764 | 80765 | 80766 | 80767 | 80768 |
|-------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Kessel Nennlast | kW | 10,3 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| Kessel Teillast | kW | 3,1 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 |
| Breite (B) x Höhe (H) x Tiefe (T) | mm | 1040 x 1820 x 850 | | | | |
| Einbringmaß | mm | 760 (695 bei kompletter Demontage) | | | | |
| Kippmaß | mm | 1680 | | | | |
| VL/RL Anschluss Ø | | DN25/1" | | | | |
| Wirkungsgrad Nennlast und Teillast | % | 101 (inkl. Speicherverluste) | | | | |
| Wasserinhalt | l | 335 | | | | |
| Abgastemperatur | °C | 40 - 80 | | | | |
| Kamindurchmesser | mm | gemäß Kaminberechnung, mind. 130 | | | | |
| Kaminausführung | | geeignet für Brennwert, feste Brennstoffe, feuchtebeständig, N1 oder P1 (je nach Kaminberechnung), Verbindungsleitung mind. 20 Pa überdruckdicht | | | | |
| Zwischenbehältervolumen | kg | 32 | | | | |
| Frischwassermodul - Schütteleistung | l/min | 21 l/min bei 60°C PufferTemp / 45°C WW Temp | | | | |

SMART PV

| Art. Nr. | Beschreibung |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  E1576 | <p>Smart PV Meter Strommessstelle mit Messwandler bis zu 80 A 3x 230 V/400 V Der Smart PV Meter wird im Zählerschrank montiert. Die Gehäusegröße ist 9 TE. Die Verkabelung ist im Nachzählerbereich. Über das Heimnetzwerk ist der Smart PV Meter mit dem Heizungsregler verbunden. Auf dem Touchsystem werden die Messwerte ausgewertet und aufgezeichnet. In Verbindung mit dem Leistungssteller und dem E-Heizstab kann die überschüssige elektrische Energie in das Heizungssystem eingebracht werden.</p> |
| E1577 | <p>Smart PV Leistungssteller Leistungssteller für E-Heizstab für die Anbindung an den Smart PV Meter. Thyristorsteller mit 12 A /230 V, 1-phasig, Pulsweitenmodulation. Für E-Heizstab 2.000 W, 230 V, 1-phasig. Über das 0-10 V Signal des Heizkreisreglers Pelletronic Touch wird je nach elektrischem Überschuss das PWM Signal des Leistungsstellers verändert und somit der E-Heizstab stufenlos angesteuert.</p> |
|  E1578 | <p>Smart PV E-Heizstab 2 kW, 1 1/2", mit Gehäuse aus Edelstahl. Verwendbar für Puffer und Warmwasserboiler.</p> |

HINWEIS: Voraussetzung sind ein bestehendes Heizkreisregelungssystem mit einem Heizkreisregler (Art.Nr. E1392A) und einem Bedienteil Pelletronic Touch.

Heizen mit Holzpellets ist wie Lagerfeuer 2.0



Komfortables & energiesparendes Heizen steht bei einer ÖkoFEN Pelletheizung im Vordergrund.

ÖkoFEN immer einen Schritt voraus!

Unsere Pelletheizungen lassen sich bequem und intuitiv vom Wohnraum und auch per Smartphone & PC steuern.

Die Software (ab Version 2.03) greift zudem auf Online-Wetterdaten zu und regelt danach die Heizung. Sie verfügt über einen automatischen Energiesparmodus via App, der sich von unterwegs aus einschalten lässt, wenn Sie länger nicht zuhause sind. Diese Funktionen machen das Heizen mit Pellets noch komfortabler und ermöglichen es Ihnen, zusätzliche Heizkosten zu sparen.

ÖkoFEN Heiztechnik GmbH
Schelmenlohe 2, 86866 Mickhausen
Tel. 08204 / 29 80-0, Fax 08204 / 29 80-190
e-Mail: info@oekofen.de, www.oekofen.de

News über ÖkoFEN
auch bei facebook & twitter



Ihr ÖkoFEN-Partner in Ihrer Nähe: